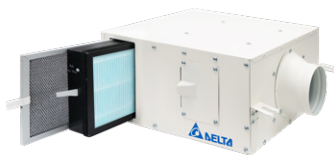




省電 · 靜音 · 新生活

台達新風系統

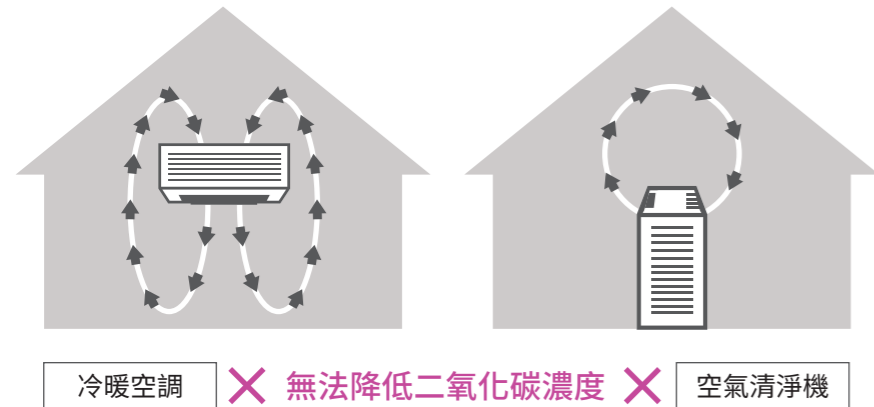


台達新風系統 把自然吹進你家

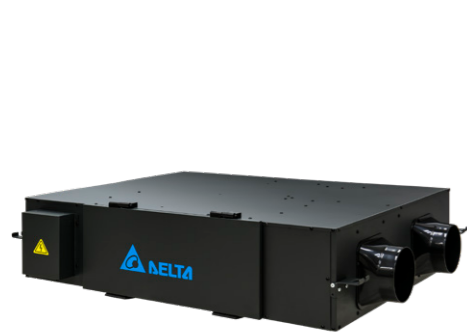
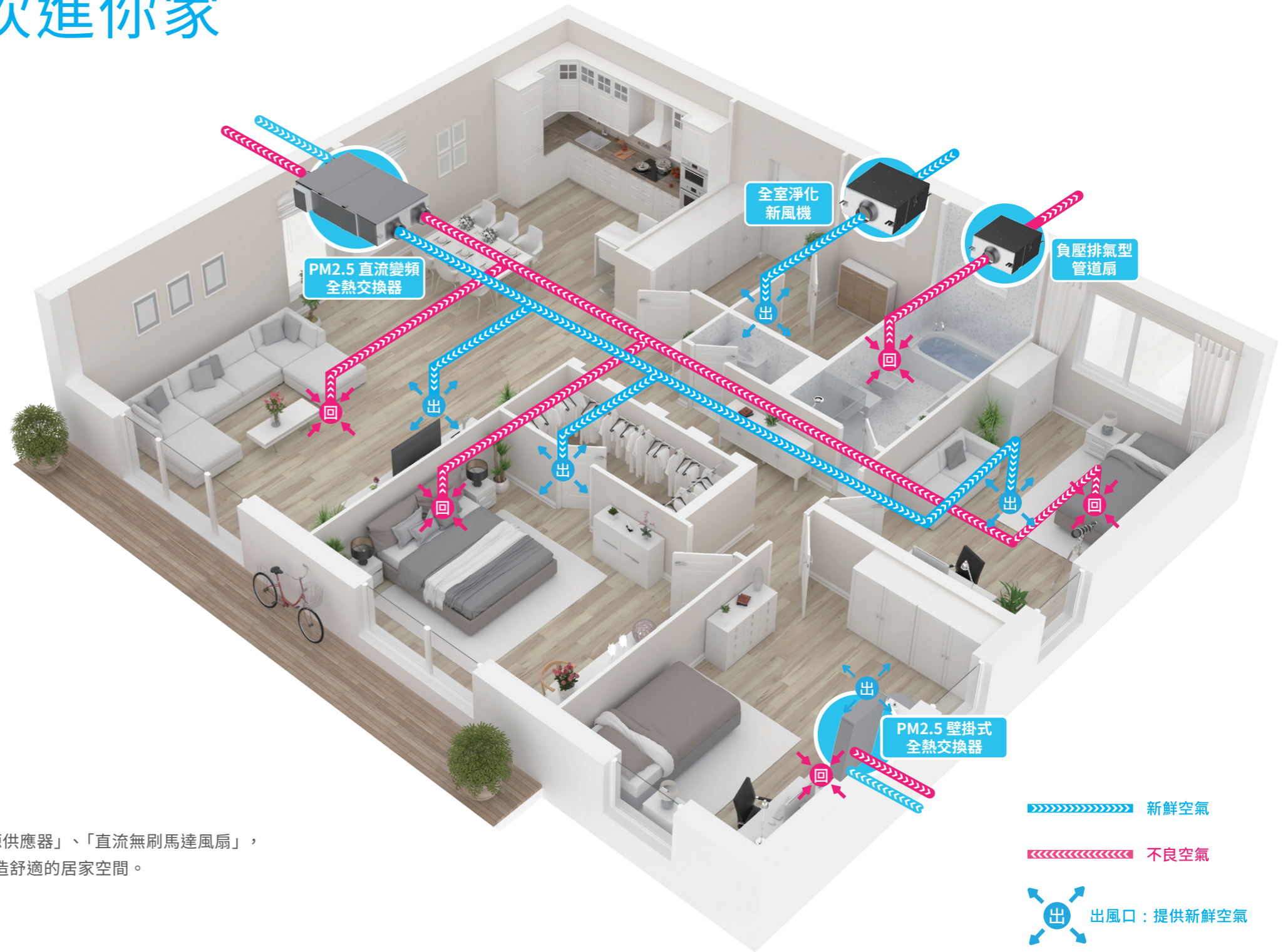
現今的生活環境室內外皆存在多種汙染源，室內直接通風或是空氣循環不良，容易累積不良物質侵入人體；根據國際相關研究指出，室內空氣汙染物濃度常為室外環境之 2~5 倍，有時更達 100 倍，而我們每天約有 80~90% 的時間處於室內環境中，若室內沒有良好的通風設計，直接影響工作效率、生活品質以及人體健康，因此改善室內空氣品質成為提升生活品質與維護人體健康的首要目標。



一般室內空間會使用空氣清淨機或是帶有過濾功能的空調設備來淨化室內空氣，但此種方式僅有內循環功能，無法降低二氧化碳濃度，而二氧化碳恰好卻是攻擊人體機能的第一道殺手。



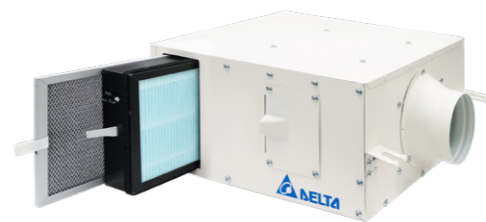
台達新風系統為您規劃完整室內通風方案，並結合集團內的核心技術「交換式電源供應器」、「直流無刷馬達風扇」，提供室內良好的換氣與過濾功能，並可提升室內含氧量、降低二氧化碳濃度，打造舒適的居家空間。



PM2.5 直流變頻全熱交換器



PM2.5 壁掛式全熱交換器



全室淨化新風機



負壓排氣型管道扇

PM2.5 直流變頻全熱交換器 適用 140 以下坪數

標準型



VEB150AT3 / VEB250AT3

VEB350AT3

VEB500AT / VEB650AT
VEB800AT / VEB1000AT

(選配)

高效能 DC 變頻馬達

高效三重濾網

薄型機身

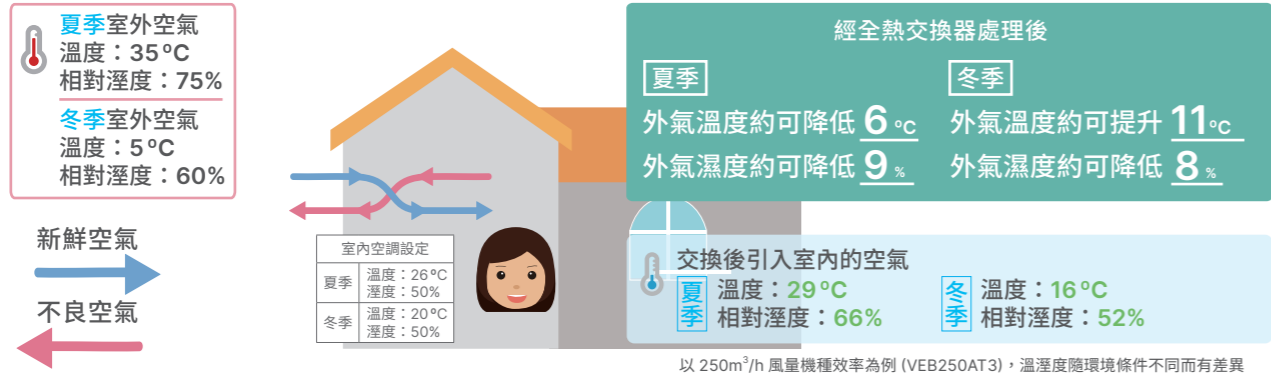
恆定新風量技術

微正壓設計

全機三年保固

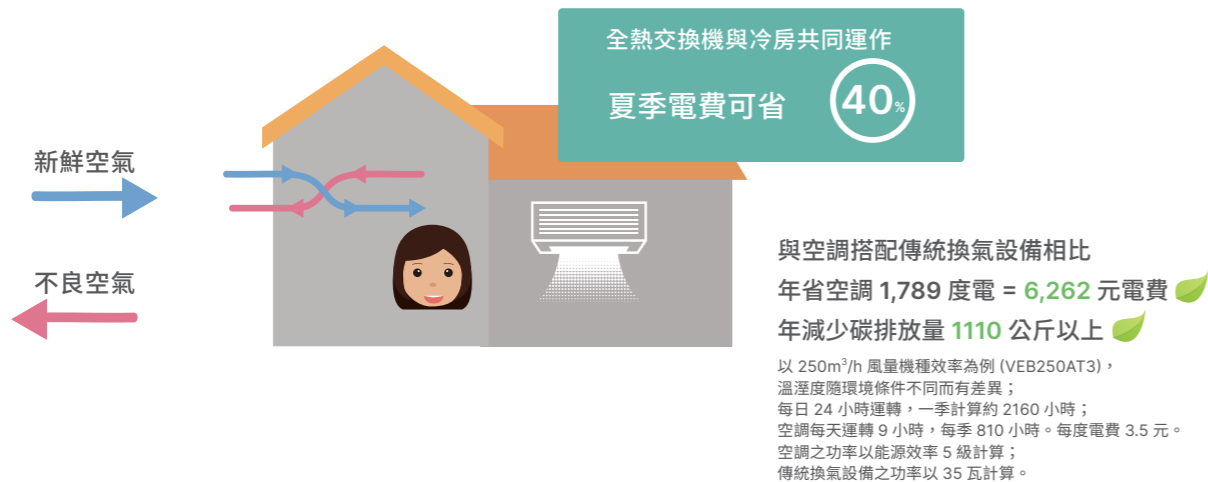
PM2.5 直流變頻全熱交換器，全屋舒適好空氣

不同於室內空調或是空氣清淨機，PM2.5 直流變頻全熱交換器能引進室外空氣，由全熱交換芯調整外氣溫溼度，再利用三重高效濾網過濾空氣中的髒汙，並將新鮮空氣帶入室內，替換滯留室內的不良空氣，提升含氧量，打造健康的生活環境。

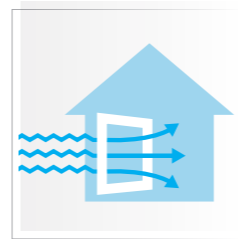
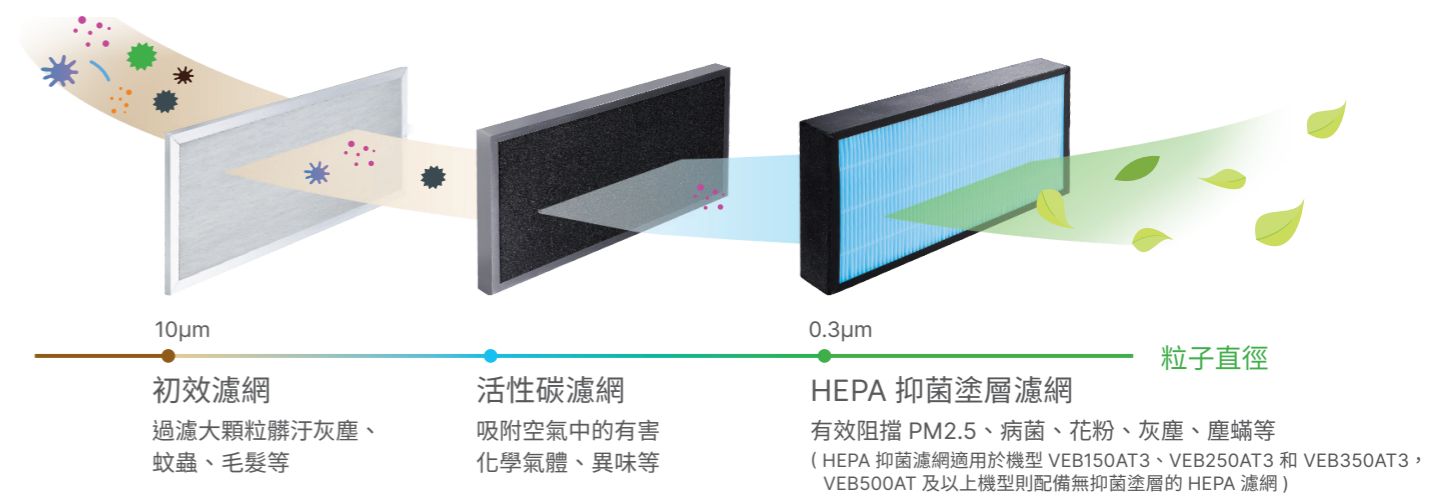


四季持續使用，健康舒適又節能

全年皆可持續運轉，因應四季調節室內溫溼度，減輕空調主機運作負荷，讓居家空間更健康舒適又節能。



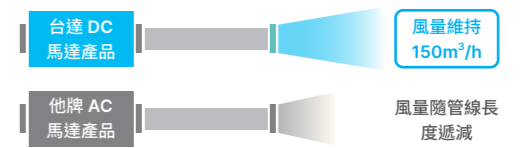
高效三重濾網，三倍防護好安心
PM2.5 整機一次過濾效率 97% 以上。



恆定新風量技術

維持穩定新風量，送進全屋超舒適
 ▲ 一定管道長度範圍內風量不受影響
 ▲ 即使粉塵堆積，仍能提供穩定的新風量

適用機型 VEB150AT3 / VEB250AT3 / VEB350AT3



* 與市售額定 150m³/h 的 AC 馬達機種比較



節能 DC 變頻馬達

永磁馬達大幅降低電量，維持長壽命，較 AC 馬達節省 60%



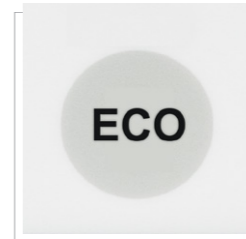
RS485 通訊介面

▲ MODBUS RTU 格式
 ▲ 實現系統整合控制
 ▲ 多機控制



自動旁通模式，換氣快更節能

主機內建旁通通道與溫度偵測裝置，能依據空氣條件啟動旁通模式；當室外空氣較舒爽時，旁通模式僅引進新風而不進行熱交換，迅速提昇室內舒適度、換氣更節能
適用機型 VEB350AT3



ECO 節能模式設定

開啟 ECO 節能模式，可選用三段每小時間歇運作時間 (20/30/40 分鐘)，更加節能省電
需搭配液晶控制面板 VFRU-ERV-03LS



高效率熱交換芯

防腐、阻燃、耐濕，高效能量回收，減少室內外空氣交換時的能量損失



薄型機身、翻轉安裝設計

▲ 薄型機身設計，節省安裝空間
 ▲ 機體可上下翻轉安裝，施工配置更方便

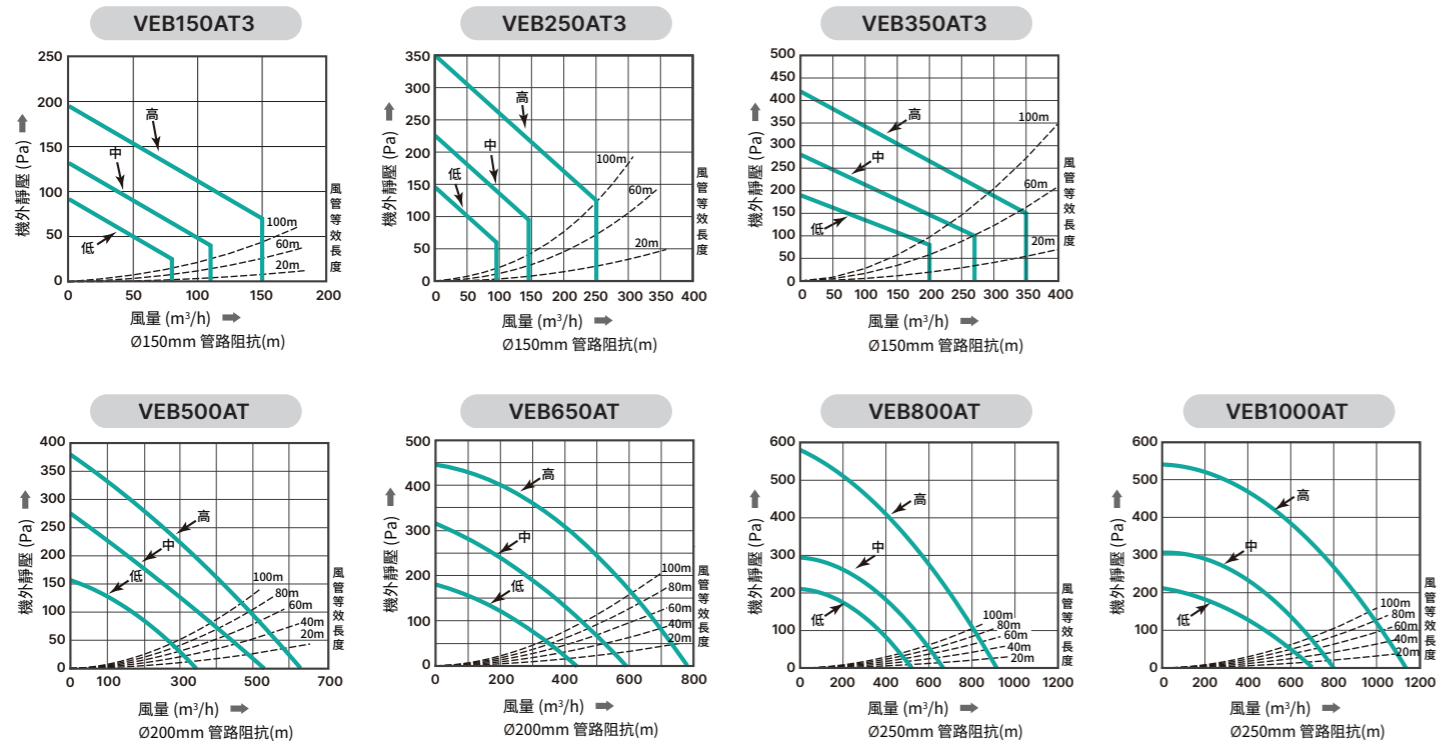
產品規格

型號 Part No.	安裝尺寸 mm	適用 坪數 Area	連接管 尺寸 mm	淨重 kg	額定電源 VAC/Hz	輸入功率 Watt	風量 m ³ /h	機外靜壓 Pa	噪音 dB-A	全熱交換效率 %		備註
										冷房	暖房	
VEB150AT3	564×1022	≦ 30	150	28	220/60	40	150	70	36	64	74	高風量
						27	110	40	27	67	75	中風量
						17	80	25	22	68	76	低風量
VEB250AT3	564×1022	≦ 50	150	28	220/60	98	250	125	37	62	73	高風量
						50	145	95	35	66	74	中風量
						30	95	60	26	67	75	低風量
VEB350AT3	743×1114	≦ 70	150	42	220/60	168	350	150	39	60	71	高風量
						80	270	100	37	64	72	中風量
						48	200	80	36	66	72	低風量
VEB500AT	1055×1005	≦ 100	200	51	220/60	180	500	90	39	55	61	高風量
						120	390	75	36	57	63	中風量
						60	260	55	33	59	63	低風量
VEB650AT	942×1158	≦ 110	200	65	220/60	270	650	125	42	60	65	高風量
						110	450	100	38	62	67	中風量
						45	250	100	35	64	70	低風量
VEB800AT	939×1335	≦ 120	250	70	220/60	360	800	110	42	53	59	高風量
						170	550	90	41	55	62	中風量
						100	420	70	40	57	62	低風量
VEB1000AT	1189×1335	≦ 140	250	85	220/60	400	1000	120	42	52	58	高風量
						160	660	100	41	54	61	中風量
						105	530	80	40	56	61	低風量

- 噪音量測是在機體進與出風口處皆連接導風管，其值在機體正下方 1.5m 處測得。
- 噪音值於無響室測得，實際安裝狀態下會包含反射音的雜音，故高於測量值。
- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。

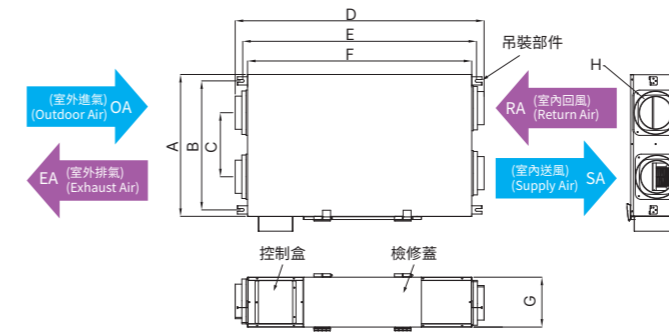
- 特性皆在單相電源下的數值。
- 另可選購控制面板。
- 規格若有變動，將不另行通知。

性能曲線圖



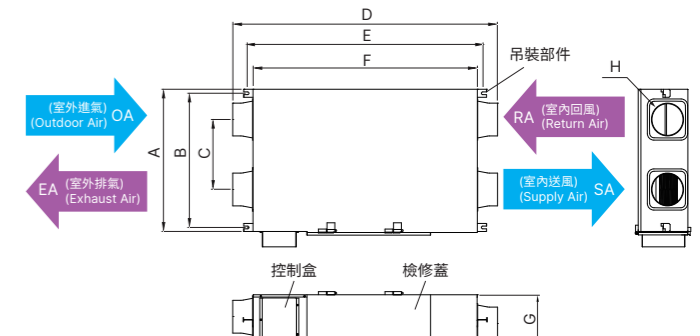
外觀尺寸 單位：mm

VEB150AT3 / VEB250AT3



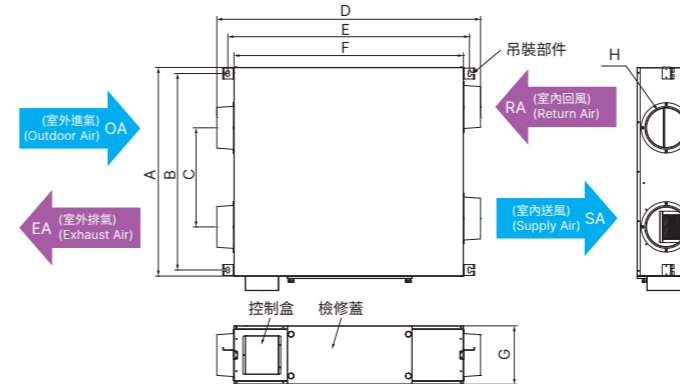
型號	A	B	C	D	E	F	G	H
VEB150AT3	620	564	280	1088	1022	980	218	Ø145
VEB250AT3	620	564	280	1088	1022	980	218	Ø145

VEB350AT3



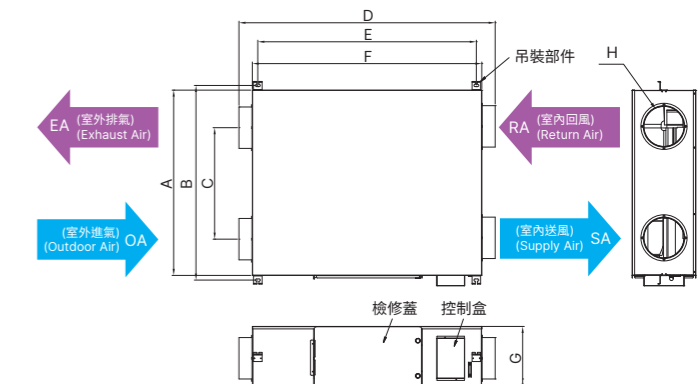
型號	A	B	C	D	E	F	G	H
VEB350AT3	800	743	360	1230	1114	1055	253	Ø145

VEB650AT



型號	A	B	C	D	E	F	G	H
VEB650AT	1000	942	475	1264	1158	1100	280	Ø197

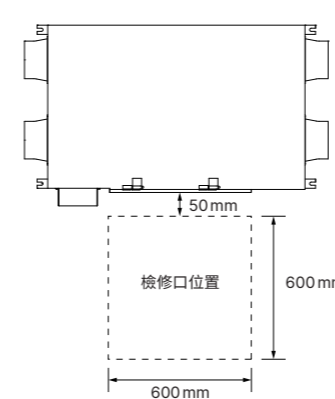
VEB500AT / VEB800AT / VEB1000AT



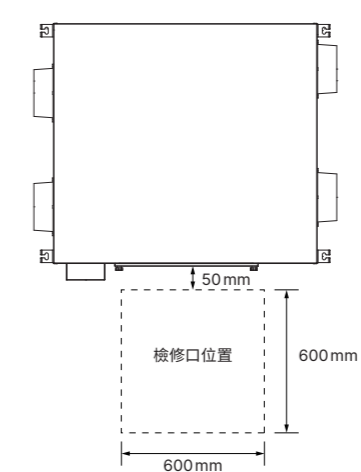
型號	A	B	C	D	E	F	G	H
VEB500AT	998	1055	728	1235	1005	1065	312	Ø197
VEB800AT	882	939	431	1565	1335	1402	389	Ø247
VEB1000AT	1132	1189	681	1565	1335	1402	389	Ø247

檢修口設置尺寸位置 單位：mm

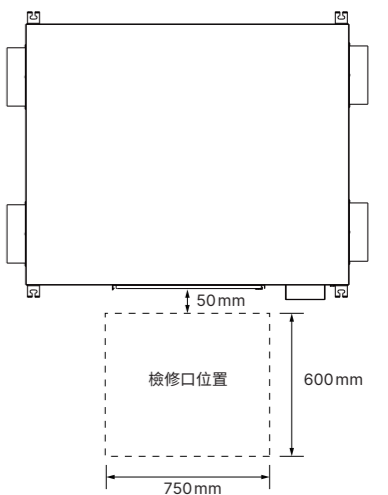
VEB150AT3 / VEB250AT3 / VEB350AT3



VEB650AT

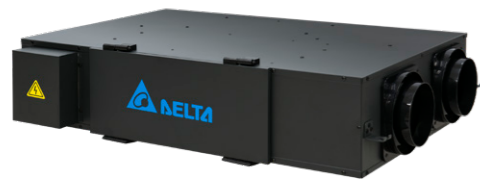


VEB500AT / VEB800AT / VEB1000AT



PM2.5 直流變頻全熱交換器 適用 50 以下坪數

內循環型



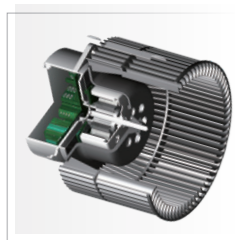
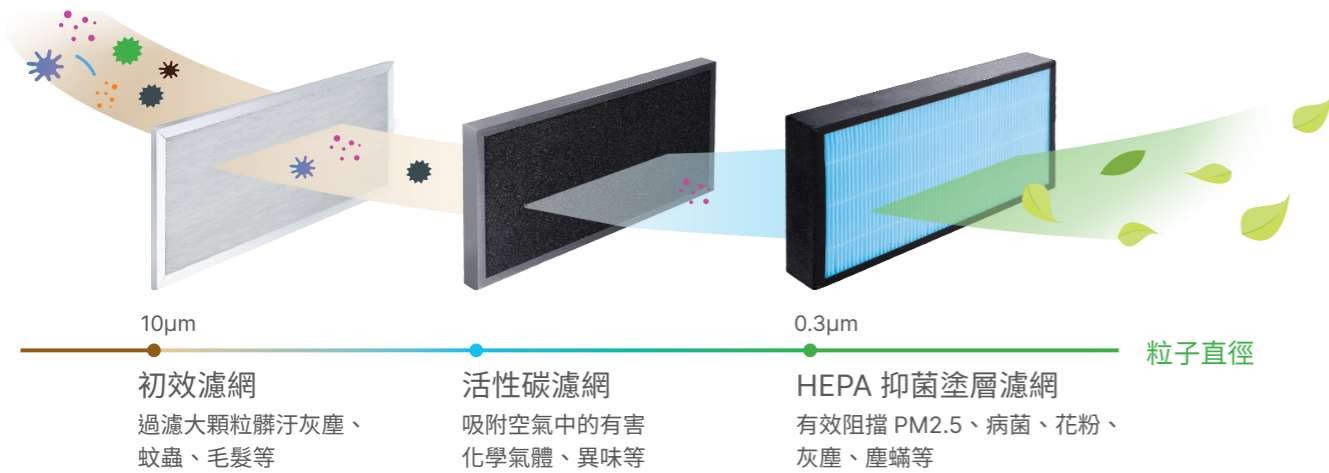
VEB250AT-REC



(選配)

- 高效能 DC 變頻馬達
- 內循環淨化功能
- 全機三年保固
- 高效三重濾網
- 微正壓設計
- 薄型機身

高效三重濾網，三倍防護好安心
PM2.5 整機一次過濾效率 97% 以上。



節能 DC 變頻馬達
永磁馬達大幅降低電量，維持長壽命，較 AC 馬達節省 60%



薄型機身、翻轉安裝設計
▲ 薄型機身設計，節省安裝空間
▲ 機體可上下翻轉安裝，施工配置更方便

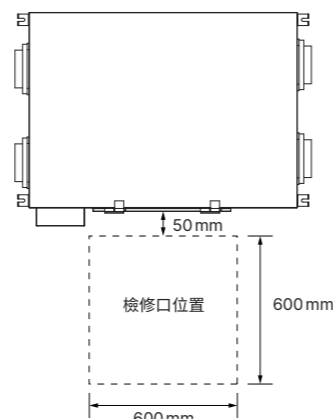


高效率石墨烯熱交換芯
具備卓越的導熱性能與抗菌防霉特性，與普通熱交換芯相比，能顯著提升能量回收效率。此外，其耐用性強且可水洗，不僅延長了產品的使用壽命，還大幅降低了維護成本。



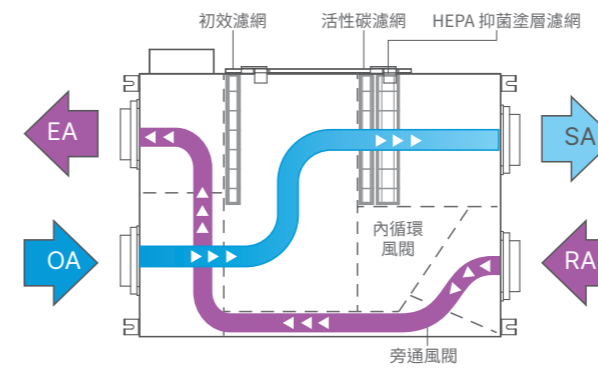
RS485 通訊介面
▲ MODBUS RTU 格式
▲ 實現系統整合控制
▲ 多機控制

檢修口設置尺寸位置 單位：mm



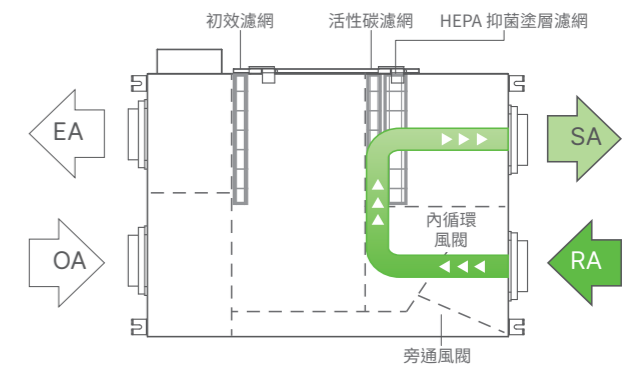
自動旁通模式，換氣快更節能

主機內建旁通風道和溫度偵測裝置，可根據空氣溫度自動啟動旁通模式；當室外空氣較為涼爽時，系統將僅引入新風而不進行熱交換，有效提升室內舒適度，並實現更節能的新氣效果。

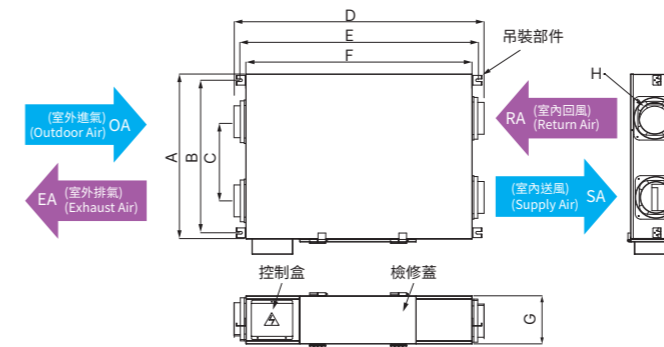


內循環功能，快速淨化室內空氣

內建內循環淨化功能，能迅速過濾和淨化室內污染物，特別是當 PM2.5 濃度較高時，能有效提升空氣品質，同時保持室內溫度的舒適性。該功能不僅能保持室內環境清新，還具有節能高效的特點。（需搭配智慧控制面板 VFRU-ERVT-03SS）

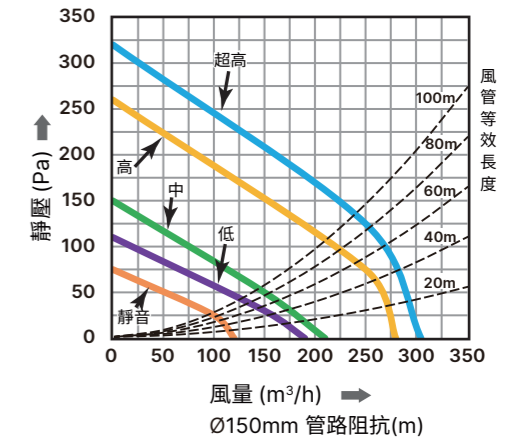


外觀尺寸 單位：mm



型號	A	B	C	D	E	F	G	H
VEB250AT-REC	750	694	360	1138	1074	1030	218	Ø145

性能曲線圖



產品規格

型號 Part No.	安裝尺寸 mm	適用坪數 Area	連接管 尺寸 mm	淨重 kg	額定電源 VAC/Hz	輸入功率 Watt	風量 m³/h	機外靜壓 Pa	噪音 dB-A	全熱交換效率 %		溫度交換效率 %		備註
										冷房	暖房	冷房	暖房	
VEB250AT-REC	694×1074	≤ 50	150	38	220/60	76	250	125	36	76	72	74	76	超高風量
						62	250	75	33	80	76	78	80	高風量
						28	150	50	26	85	80	82	84	中風量
						24	150	30	24	88	82	84	86	低風量
VEB250AT-REC (內循環功能)						42	250	160	36	-	-	-	-	超高風量
						30	250	110	33	-	-	-	-	高風量
						15	150	70	26	-	-	-	-	中風量
						12	150	45	24	-	-	-	-	低風量
						9	100	35	22	-	-	-	-	靜音風量

- 噪音量測是在機體進與出風口處皆連接導風管，其值在機體正下方 1.5m 處測得。
- 噪音值於無響室測得，實際安裝狀態下會包含反射音的雜音，故會高於測量值。
- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。

- 特性皆在單相電源下的數值。
- 另可選購控制面板。
- 規格若有變動，將不另行通知。

PM2.5 壁掛式全熱交換器

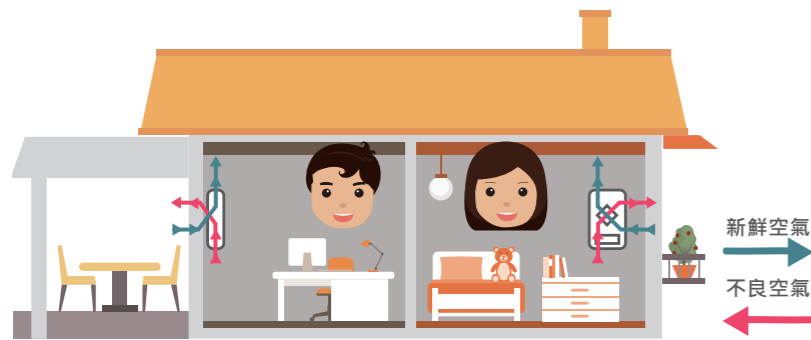
適用 20 以下坪數

- 高效能 DC 變頻馬達
- 高效雙重抑菌濾網
- 外交換引進新風
- 內循環空氣淨化
- 舒適靜音
- 多重安全設計
- 全機三年保固



壁掛式全熱交換器，獨立空間好方案

台達壁掛式全熱提供獨立空間良好的換氣與過濾功能，並可提升室內含氧量，讓居家空間健康舒適又節能。



經全熱交換器處理後

夏季：外氣溫度約可降低 5.4°C

冬季：外氣溫度約可提升 10.5°C

測試條件	室內空氣	室外空氣
夏季	溫度：26°C 溼度：50%	溫度：35°C 溼度：75%
冬季	溫度：20°C 溼度：50%	溫度：5°C 溼度：60%

四季持續使用，健康舒適又節能

全年皆可持續運轉，因應四季調節室內溫濕度，減輕空調主機運作負荷，變頻馬達長期使用更加節能省電。



全熱交換機與冷房共同運作

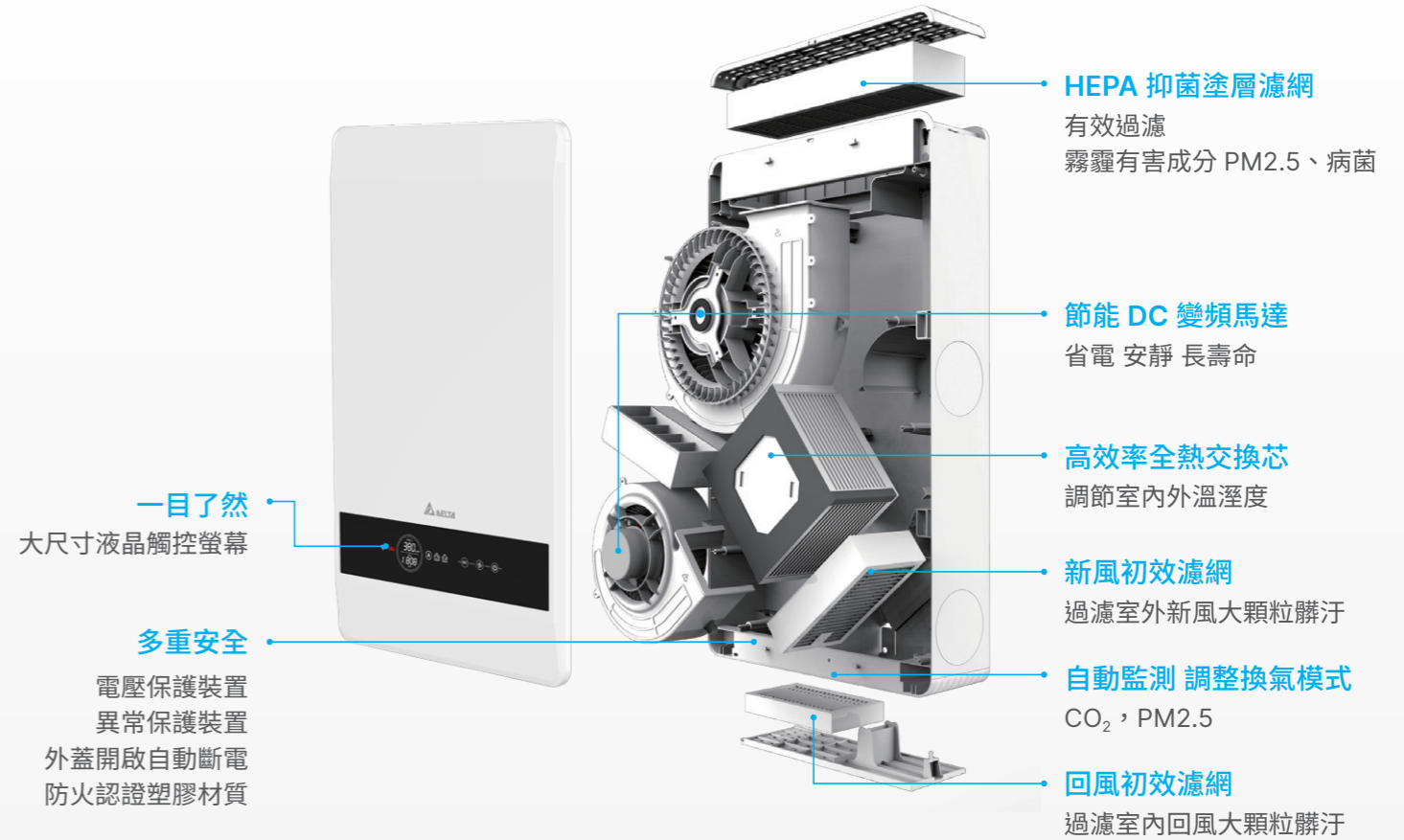
夏季電費可省 **41%**

與空調搭配傳統換氣設備相比

年省空調 665 度電 = 2329 元電費

年減少碳排放量 412 公斤以上

每日 24 小時運轉，一季計算約 2160 小時；
空調每天運轉 9 小時，每季 810 小時。每度電費 3.5 元
空調之功率以能源效率 5 級計算；
傳統換氣設備之功率以 28 瓦計算。



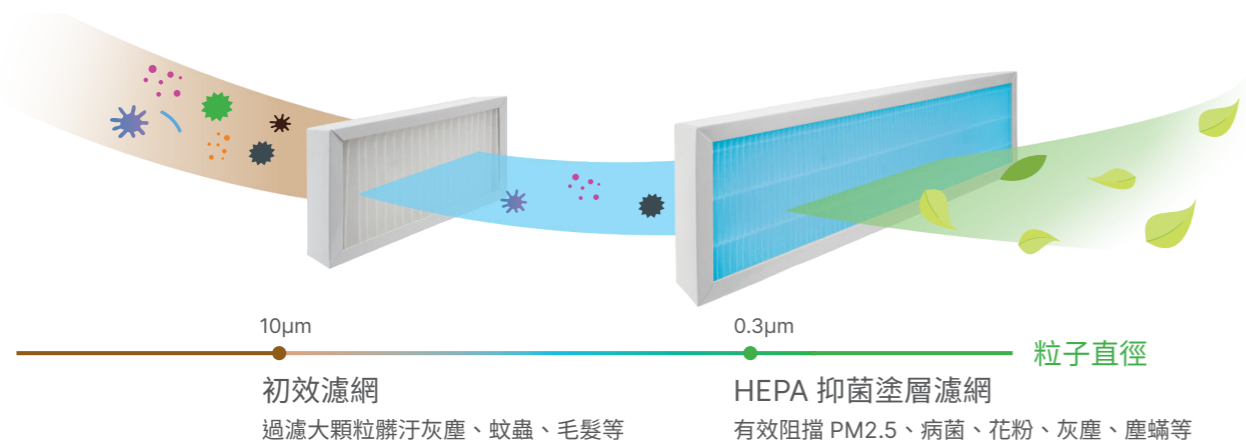
簡易安裝，輕裝修

安裝外牆進出風口，主機壁掛裝置、通電 (110V) 即可使用，安裝好方便。



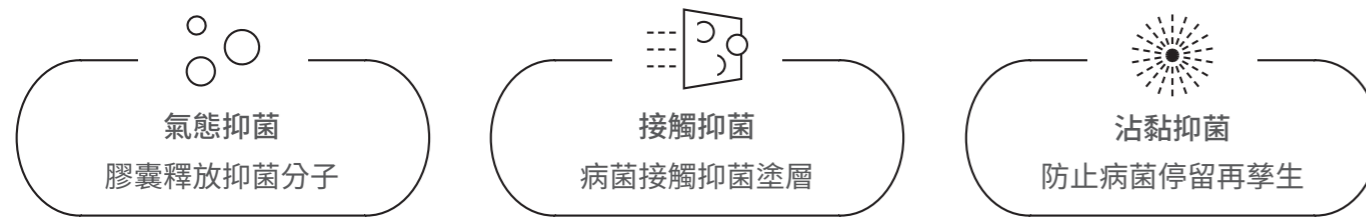
雙重濾網加倍防護更貼心

PM2.5 整機一次過濾效率 98% 以上。



新一代抑菌塗層濾網，三段抑菌不手軟

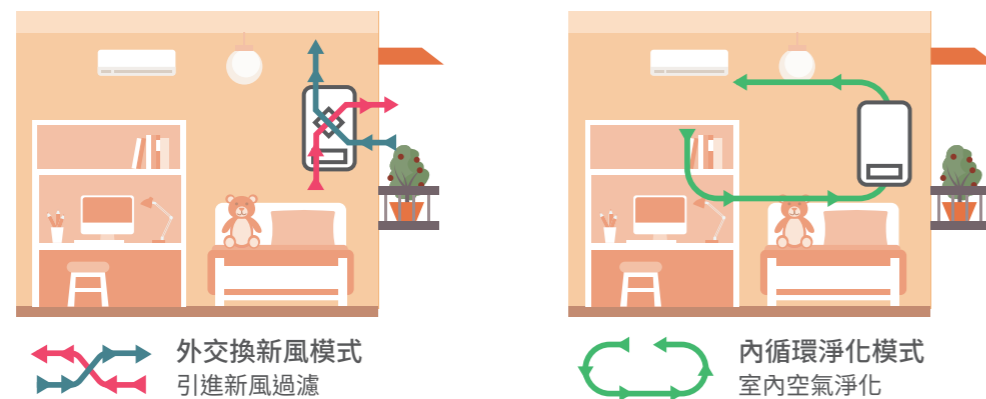
新一代 HEPA 抑菌塗層濾網，採用微膠囊濾膜技術，日常換氣抑菌，有效抑制常見病毒 / 細菌 / 微生物，拋棄替換也安心。



檢驗測試，可有效抑制常見流行性感冒病菌，腸病毒、孢子、黴菌等 (eurofin:AAE74431, TUV:721655096-2C 等)

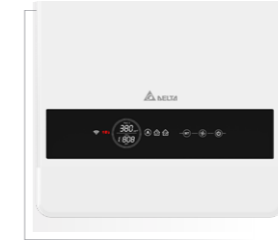
一機雙用，外交換內循環

同時擁有外交換引進新風、內循環空氣淨化兩功能，可依環境需求隨時切換；亦有智慧功能，可偵測環境狀況自動切換，排出室內廢氣，打造健康的生活環境。



節能 DC 變頻馬達

永磁馬達大幅降低電量，維持長壽命，較 AC 馬達節省 60%



即時監控環境狀況

內附感應器，即時監控 CO₂、PM2.5，智慧偵測控制

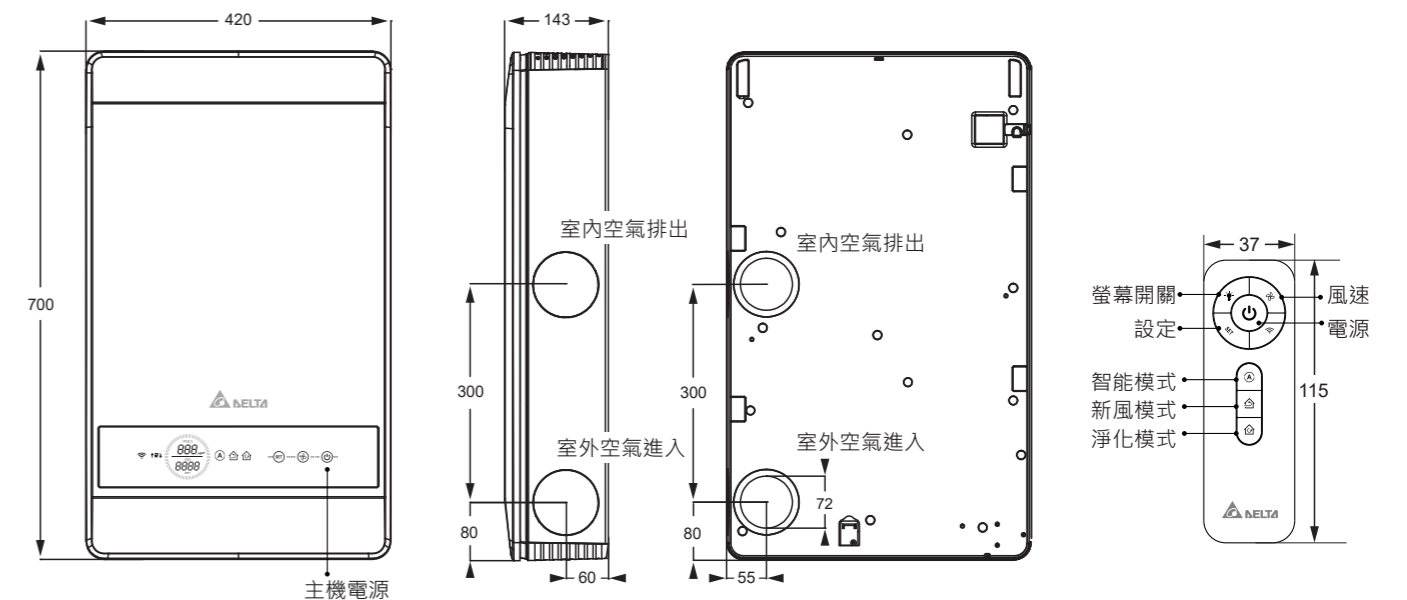
產品規格

型號	VEB100AT-W	
適用坪數	20 坪以下	
電源規格	110 V / 60 Hz	
風量檔位	三檔	
最大風量	淨化模式	200 m ³ /h
	新風模式	100 m ³ /h
全熱交換率	冷房	56%
	暖房	65%
溫度交換率	冷房	61%
	暖房	77%

- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。
- 特性皆在單相電源下的數值。
- 規格若有變動，將不另行通知。

型號	VEB100AT-W	
額定功率	10 - 45 W	
PM2.5 整機一次過濾效率	> 98%	
有效換氣率	> 90%	
控制方式	遙控器、觸控螢幕	
體積 (W×D×H)	420×143×700 mm	
連接管直徑	75 mm	
重量	10 kg	
噪音	新風模式	≤ 45 dB(A)
	淨化模式	≤ 44 dB(A)

外觀尺寸 單位：mm



全室淨化新風機

適用 110 以下坪數

標準型

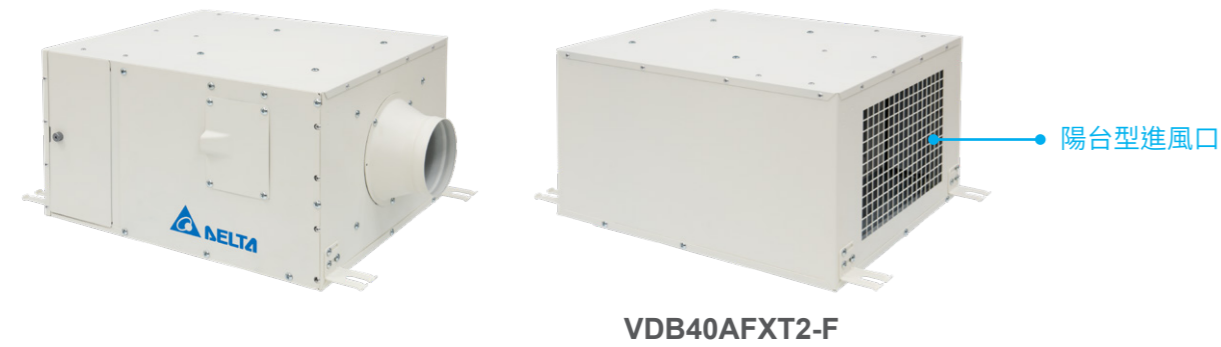


VDB36AEXT-F

VDB40AGXT-F

VDB50ANXT-F

陽台型



VDB40AFXT2-F

高效能 DC 變頻馬達

高效多重濾網

安裝便利

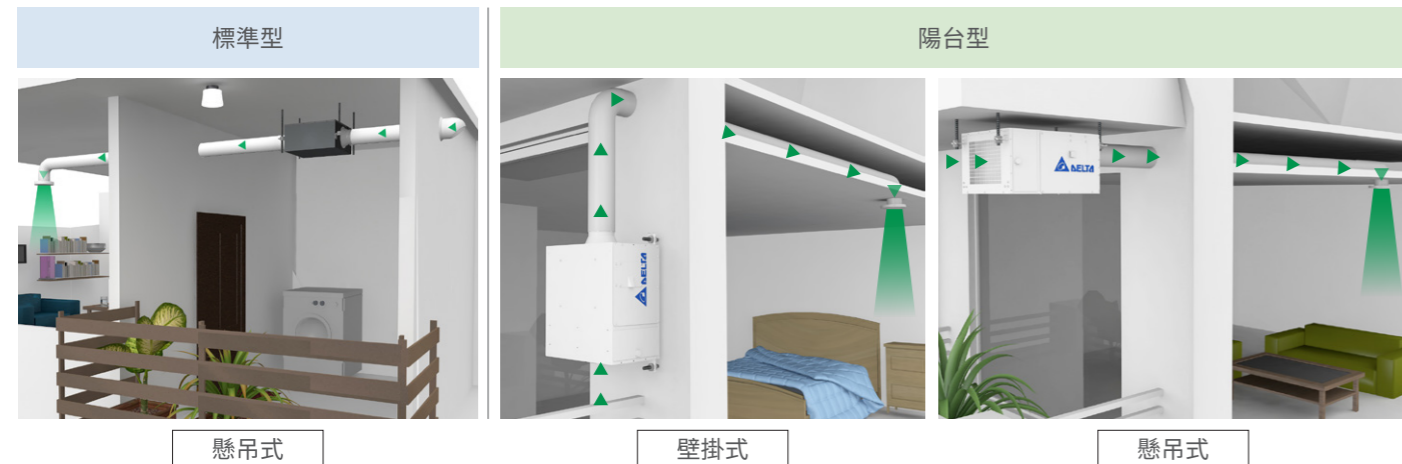
風量補償技術

舒適靜音

全機三年保固

尺寸精巧，不佔空間

只需小型出風口融合室內規劃安排，維持居家裝潢乾淨美觀



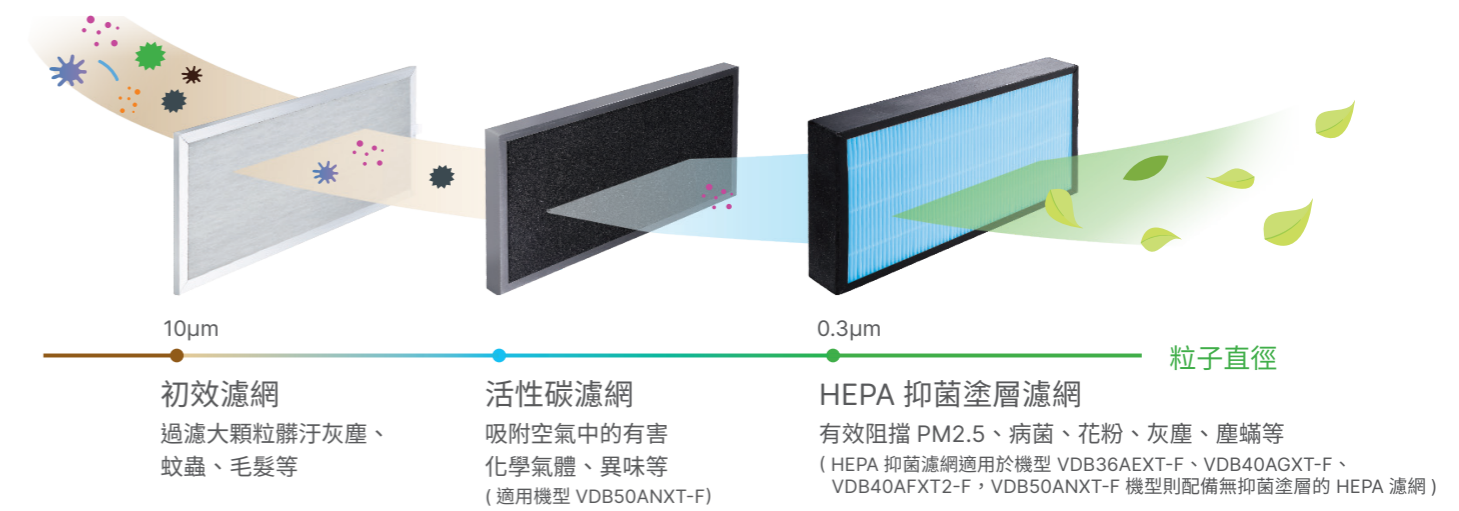
懸吊式

壁掛式

懸吊式

※ 出風口安裝數量請參考 P.17 「選購參考比較表」，此為安裝示意圖，不代表實際安裝，如有產品安裝上疑問請參閱說明書或致電客服詢問。

高效多重濾網，加強防護好安心
PM2.5 整機一次過濾效率 97% 以上。



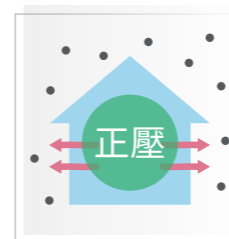
節能 DC 變頻馬達

永磁馬達大幅降低電量，維持長壽命，較 AC 馬達節省 60%



RS485 通訊介面

- MODBUS RTU 格式
- 實現系統整合控制
- 多機控制



正壓設計，汙濁空氣都出去

能夠使室內維持正壓環境，將室內汙濁空氣自然排出室外，也可避免室外未經過濾的汙染空氣由隙縫鑽進室內



ECO 節能模式設定

開啟 ECO 節能模式，可選用三段每小時間歇運作時間 (20/30/40 分鐘)，更加節能省電
需搭配液晶控制面板 VFRU-ERV-03LS



高靜壓、低噪音、居家好舒適

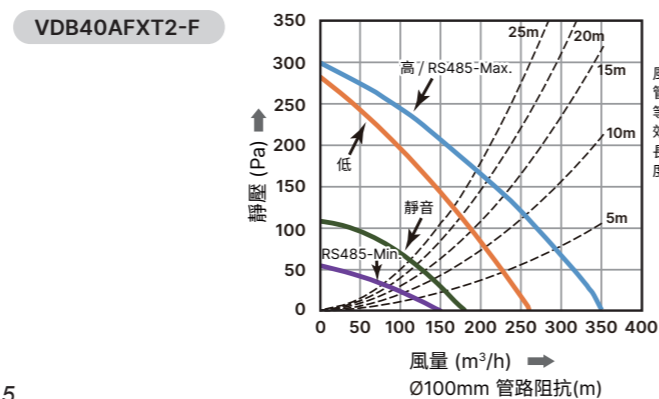
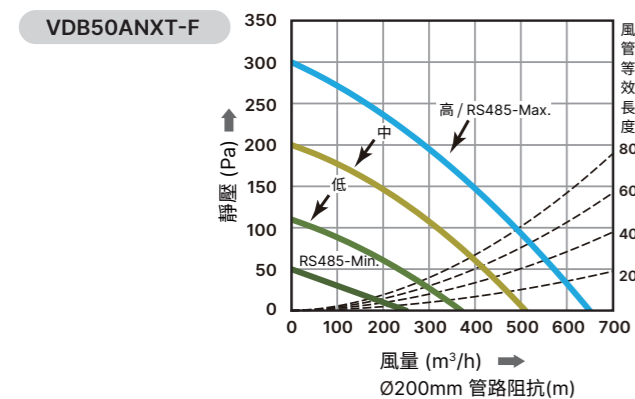
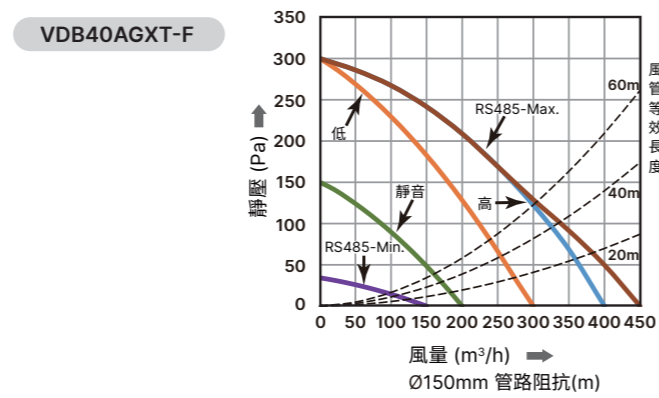
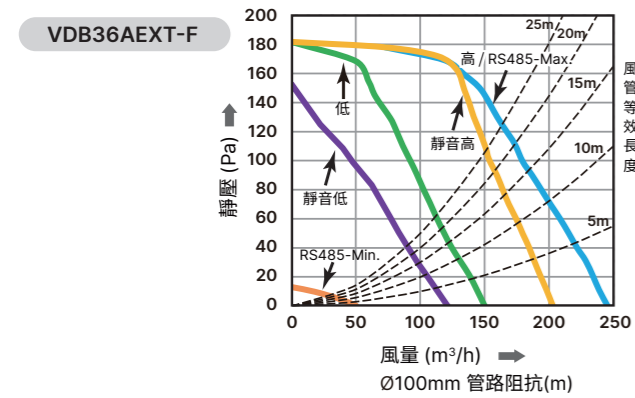
- 高靜壓提供極佳換氣效率
- 超靜音設計

產品規格

型號 Part No.	安裝尺寸 mm	適用 坪數 Area	連接管 尺寸 mm	淨重 kg	額定電源 VAC/Hz	輸入功率 Watt	最大風量 m³/h	最大靜壓 Pa	噪音 dB-A	PM2.5 整機 一次過濾 效率 %	備註							
標準型																		
VDB36AEXT-F	316×401	≤ 50	100	8	110-220/60	39	250	180	30	≥ 97	高風量							
						14	150	180	23		低風量							
						25	200	180	27		靜音高風量							
						8	120	150	21		靜音低風量							
						4~39	50~250	10~180	15~30		RS485 風量							
VDB40AGXT-F	302×446	≤ 80	150	10	110-220/60	55	400	300	32	≥ 97	高風量							
						25	300	300	28		低風量							
						12	200	150	23		靜音風量							
						8~62	150~450	20~300	21~34		RS485 風量							
						120	650	300	42		高風量							
VDB50ANXT-F	451×488	≤ 110	200	18	220/60	70	510	200	37	≥ 97	中風量							
						28	370	110	32		低風量							
						8~120	250~650	50~340	25~42		RS485 風量							
						陽台型												
						VDB40AFXT2-F	302×446	≤ 70	100		10	110-220/60	53	350	300	35	≥ 97	高風量
28	260	280	30	低風量														
12	180	100	23	靜音風量														
9~53	150~350	55~300	20~35	RS485 風量														

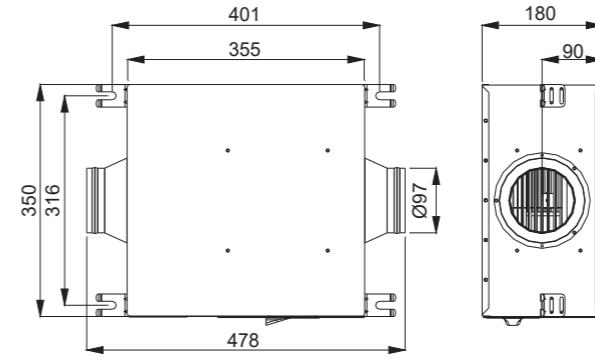
- 最大風量是在靜壓為 0 時的數值，最大靜壓是在風量為 0 時的數值。
- 噪音量測是在機體進出風口處皆連接導風管，其值在機體正下方 1.5m 處測得。
- 噪音值於無響室測得，實際安裝狀態下會包含反射音的雜音，故會高於測量值。
- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。
- 特性皆在額定電源下的數值。
- 規格若有變動，將不另行通知。

性能曲線圖

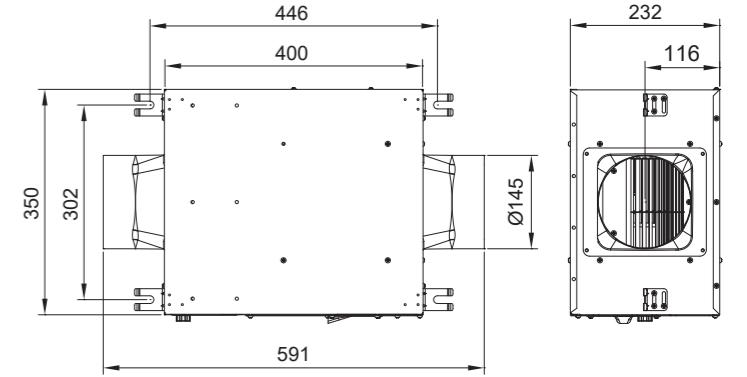


外觀尺寸 單位：mm

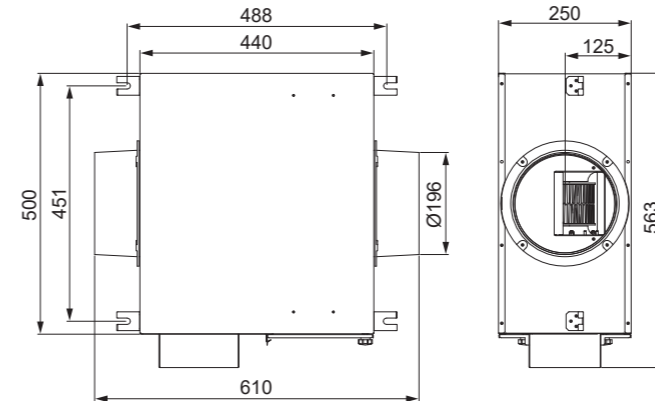
VDB36AEXT-F



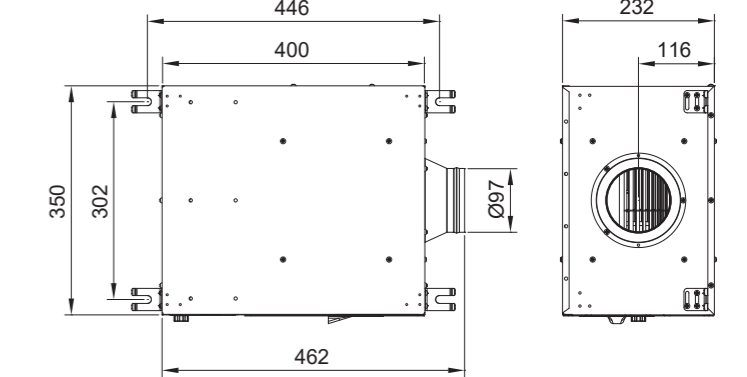
VDB40AGXT-F



VDB50ANXT-F



VDB40AFXT2-F



負壓排氣型管道扇



VDB29ADXT2



VDB34AKXT2

高效能 DC 變頻馬達

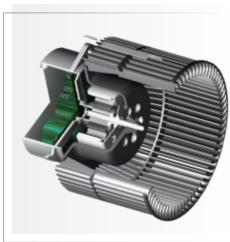
多段風量控制

節能換氣低噪音

RS485 通訊介面

全機三年保固

安裝便利



節能 DC 變頻馬達

永磁馬達大幅降低電量，維持長壽命，較 AC 馬達節省 60%



RS485 通訊介面

- MODBUS RTU 格式
- 實現系統整合控制
- 多機控制



ECO 節能模式設定

開啟 ECO 節能模式，可選用三段每小時間歇運作時間 (20/30/40 分鐘)，更加節能省電

需搭配液晶控制面板 VFRU-ERV-03LS



高靜壓、低噪音、居家好舒適

- 高靜壓提供極佳換氣效率
- 超靜音設計

尺寸精巧，不佔空間

只需小型出風口融合室內規劃安排，維持居家裝潢乾淨美觀



※ 此為安裝示意圖，不代表實際安裝，如有產品安裝上疑問請參閱說明書或致電客服詢問。

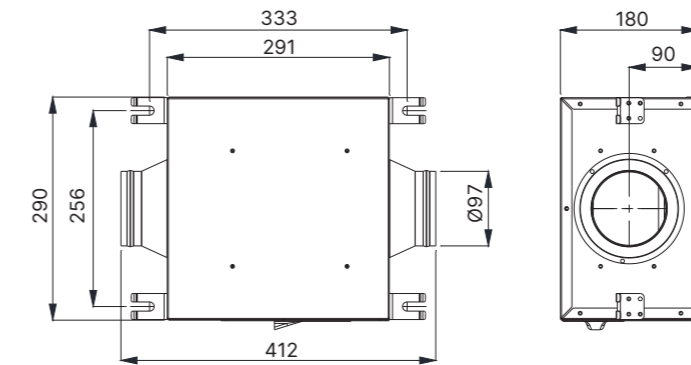
產品規格

型號 Part No.	安裝尺寸 mm	連接管尺寸 mm	淨重 kg	額定電源 VAC/Hz	輸入功率 Watt	風量 m³/h	最大靜壓 Pa	噪音 dB-A	備註	機種搭配
VDB29ADXT2	256×333	100	5.5	110-220/60	17	200	200	21	高風量	VDB36AEXT-F VDB40AGXT-F VDB40AFX2-F
					9	150	200	18	低風量	
					6.5	120	130	17	靜音高風量	
					4	90	60	16	靜音低風量	
VDB34AKXT2	267×384	150	8	110-220/60	4~32	50~250	200	15~24	RS485 風量	VDB40AGXT-F VDB40AFX2-F VDB50ANXT-F
					60	500	300	29	高風量	
					40	430	220	27	低風量	
					17	300	120	24	靜音風量	
					17~60	300~500	80~260	24~29	RS485 風量	

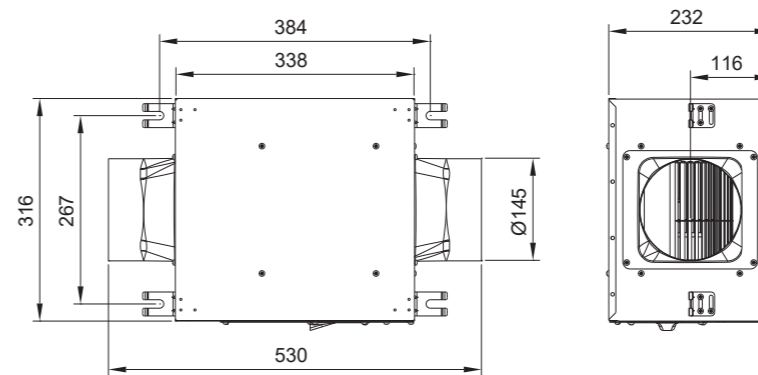
- 最大風量是在靜壓為 0 時的數值，最大靜壓是在風量為 0 時的數值。
- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。
- 噪音量測是在機體進與出風口處皆連接導風管，其值在機體正下方 1.5m 處測得。
- 特性皆在額定電源下的數值。
- 噪音值於無響室測得，實際安裝狀態下會包含反射音的雜音，故會高於測量值。
- 規格若有變動，將不另行通知。

外觀尺寸 單位：mm

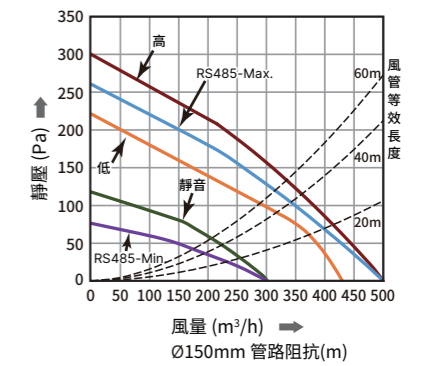
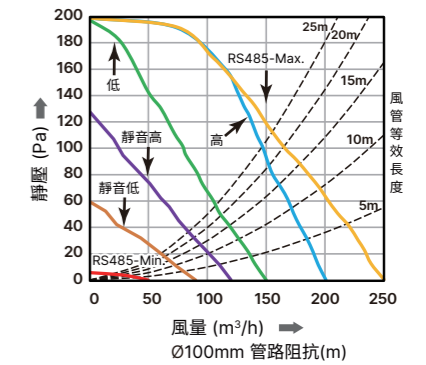
VDB29ADXT2



VDB34AKXT2



性能曲線圖



智慧型控制面板 (選配)

VFRU-ERV-03SS



監測室內 PM2.5、CO₂ 濃度以及溫濕度

全自動運轉 - 依據室內空氣品質調整風量

使用 RS485 介面，實現智慧家居整合控制

可同時控制多台設備，多機連動運轉控制 ※

定時排程 - 7 天，每天 4 個時段 (開機或關機)

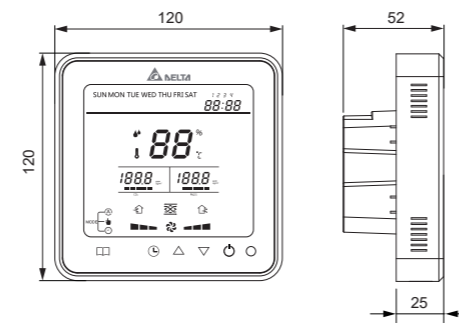
產品規格

外形尺寸	120×120×52 mm
安裝孔距	60 mm
額定電壓	AC 110/220 V 50/60 Hz
待機功耗	≤3.0 W
線材規格建議	≤1.3 mm ² 導線
溫度顯示範圍	0 °C ~ 50 °C
濕度顯示範圍	1% RH ~ 99% RH
工作溫度	-10 °C ~ +50 °C
工作濕度	5% RH ~ 90% RH (非結露)
CO ₂ 顯示範圍	360 ppm ~ 1999 ppm
PM2.5 顯示範圍	0 μg/m ³ ~ 999 μg/m ³

※ 新風產品無法與全熱系列產品多機連動控制。

外觀尺寸

單位：mm

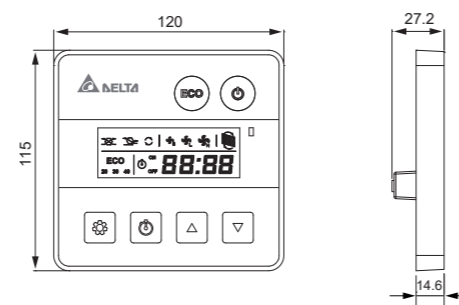


產品規格

外形尺寸	120×115×26 mm
工作溫度	-10 °C ~ 40 °C
重量	125g
額定電壓	DC 7 V~24 V
待機功耗	≤2.0 W
線材規格建議	≤1.3 mm ² 導線
工作溫度	-10 °C ~ +40 °C
儲存溫度	-40 °C ~ +60 °C

外觀尺寸

單位：mm



液晶型控制面板 (選配)

VFRU-ERV-03LS



ECO 節能模式設定

三檔風量控制

定時開 / 關設定

濾網清潔提示

配件一覽表

控制面板 (選配)

適用機種	配件型號	配件名稱
PM2.5 直流變頻全熱交換器		
VEB150AT3 VEB250AT3 VEB350AT3 VEB500AT VEB650AT VEB800AT VEB1000AT VEB250AT-REC	VFRU-ERV-03SS	智慧型控制面板
VEB150AT3 VEB250AT3 VEB350AT3 VEB500AT VEB650AT VEB800AT VEB1000AT	VFRU-ERV-03LS	液晶型控制面板
全室淨化新風機		
VDB36AEXT-F VDB40AGXT-F VDB40AFX2-F VDB50ANXT-F	VFRU-ERV-03SS	智慧型控制面板
VDB36AEXT-F VDB40AGXT-F VDB40AFX2-F VDB50ANXT-F	VFRU-ERV-03LS	液晶型控制面板
負壓排氣型管道扇		
VDB29ADXT2 VDB34AKXT2	VFRU-ERV-03SS	智慧型控制面板
VDB29ADXT2 VDB34AKXT2	VFRU-ERV-03LS	液晶型控制面板

濾網配件

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
PM2.5 直流變頻全熱交換器			
VEB150AT3 VEB250AT3	VFRU-ERV-22PF	初效濾網	2
	VFRU-ERV-02AF	活性炭濾網	1
	VFRU-ERV-03DF	HEPA 抑菌塗層濾網	1
VEB350AT3	VFRU-ERV-04PF	初效濾網	2
	VFRU-ERV-05AF	活性炭濾網	1
	VFRU-ERV-06DF	HEPA 抑菌塗層濾網	1

濾網配件

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
PM2.5 直流變頻全熱交換器			
VEB500AT	VFRU-ERV-07PF	初效濾網	2
	VFRU-ERV-08AF	活性炭濾網	2
	VFRU-ERV-09HF	HEPA 濾網	2
VEB650AT	VFRU-ERV-25PF	初效濾網	4
	VFRU-ERV-26AF	活性炭濾網	1
VEB800AT	VFRU-ERV-27HF	HEPA 濾網	1
	VFRU-ERV-10PF	新風初效濾網	1
	VFRU-ERV-10PF2	回風初效濾網	2
	VFRU-ERV-11AF	活性炭濾網	2
VEB1000AT	VFRU-ERV-12HF	HEPA 濾網	2
	VFRU-ERV-13PF	新風初效濾網	1
	VFRU-ERV-13PF2	回風初效濾網	2
VEB250AT-REC	VFRU-ERV-14AF	活性炭濾網	2
	VFRU-ERV-15HF	HEPA 濾網	2
	VFRU-AE25R-PF	初效濾網	2
VEB250AT-REC	VFRU-ERV-02AF	活性炭濾網	1
	VFRU-ERV-03DF	HEPA 抑菌塗層濾網	1
PM2.5 壁掛式全熱交換器			
VEB100AT-W	VFRU-ERVW-01PF	新風初效濾網	1
	VFRU-ERVW-02HF	HEPA 抑菌塗層濾網	1
	VFRU-ERVW-03PF	回風初效濾網	1
全室淨化新風機			
VDB36AEXT-F	VFRU-36-01PF	初效濾網	1
	VFRU-36-02CF**	HEPA 活性炭複合濾網	1
	VFRU-36-02DF*	HEPA 抑菌塗層濾網	1
VDB40AGXT-F VDB40AFX2-F	VFRU-40-01PF	初效濾網	1
	VFRU-40-02CF**	HEPA 活性炭複合濾網	1
	VFRU-40-02DF*	HEPA 抑菌塗層濾網	1
VDB50ANXT-F	VFRU-50-01PF	初效濾網	1
	VFRU-50-02AF	活性炭濾網	1
	VFRU-50-03HF	HEPA 濾網	1

* 原廠出廠標準配備

** 如有活性炭功能需求，可自行購入之後更換

選購參考比較表

機種清單

型號		型號			
PM2.5 直流變頻全熱交換器	標準型	VEB150AT3	PM2.5 壁掛式全熱交換器	VEB100AT-W	
		VEB250AT3		VDB36AEXT-F	
		VEB350AT3		VDB40AGXT-F	
		VEB500AT		VDB50ANXT-F	
		VEB650AT		陽台型	VDB40AFXT2-F
		VEB800AT			VDB29ADXT2
		VEB1000AT		負壓排氣型管道扇	VDB34AKXT2
	內循環型	VEB250AT-REC			

控制面板功能表

型號	IAQ 顯示	自動模式	風量切換	定時排程	ECO 節能	時間顯示
智慧型控制面板 VFRU-ERV-03SS	●	●	●	●		●
液晶型控制面板 VFRU-ERV-03LS			●	●	●	●

選擇適用機種

全熱交換器

適用場所 Space	適用坪數 Area	活動人數 Person	風量 m ³ /h	適用新風機 Model	室內送風口建議數量					室內回風口建議數量					控制連結方式				濾網用量			
					3"	4"	6"	8"	10"	3"	4"	6"	8"	10"	智慧面板	液晶面板	壁式開關	RS485 通訊	初效	活性炭	HEPA	
小套房 / 單身宿舍	≤ 20	≤ 2	100	VEB100AT-W	室內送 / 回風口已配置於機體上										使用無線遙控器				2		1	
公寓 / 大樓 / 別墅	≤ 30	≤ 4	150	VEB150AT3		3	2					2	1			●	●	●	●	2	1	1
	≤ 50	≤ 7	250	VEB250AT3		4	3					3	2			●	●	●	●	2	1	1
	≤ 50	≤ 7	250	VEB250AT-REC		4	3					3	2			●			●	2	1	1
	≤ 70	≤ 10	350	VEB350AT3		5	4					4	3			●	●	●	●	2	1	1
校園 / 辦公室 / 圖書館 / 大廳 / 咖啡廳 / 旅館 (房間)	≤ 100	≤ 14	500	VEB500AT			4	3				3	2		●	●	●	●	2	2	2	
	≤ 110	≤ 18	650	VEB650AT			4	3				3	2		●	●	●	●	2	1	1	
	≤ 120	≤ 20	800	VEB800AT				4	3				3	2	●	●	●	●	3	2	2	
	≤ 140	≤ 25	1000	VEB1000AT				4	3				3	2	●	●	●	●	3	2	2	

全室淨化新風機

適用場所 Space	適用坪數 Area	活動人數 Person	風量 m ³ /h	適用新風機 Model	室內送風口建議數量					室內回風口建議數量					控制連結方式				濾網用量		
					3"	4"	6"	8"	10"	3"	4"	6"	8"	10"	智慧面板	液晶面板	壁式開關	RS485 通訊	初效	活性炭	HEPA
公寓 / 大樓 / 別墅	≤ 50	≤ 7	250	VDB36AEXT-F		4									●	●	●	●	1		1
	≤ 70	≤ 10	350	VDB40AFXT2-F		5									●	●	●	●	1		1
	≤ 80	≤ 11	400	VDB40AGXT-F		5	4								●	●	●	●	1		1
校園 / 辦公室 / 圖書館 / 大廳 / 咖啡廳 / 旅館 (房間)	≤ 110	≤ 18	650	VDB50ANXT-F			4	3							●	●	●	●	1	1	1

註：* 非吸菸空間。

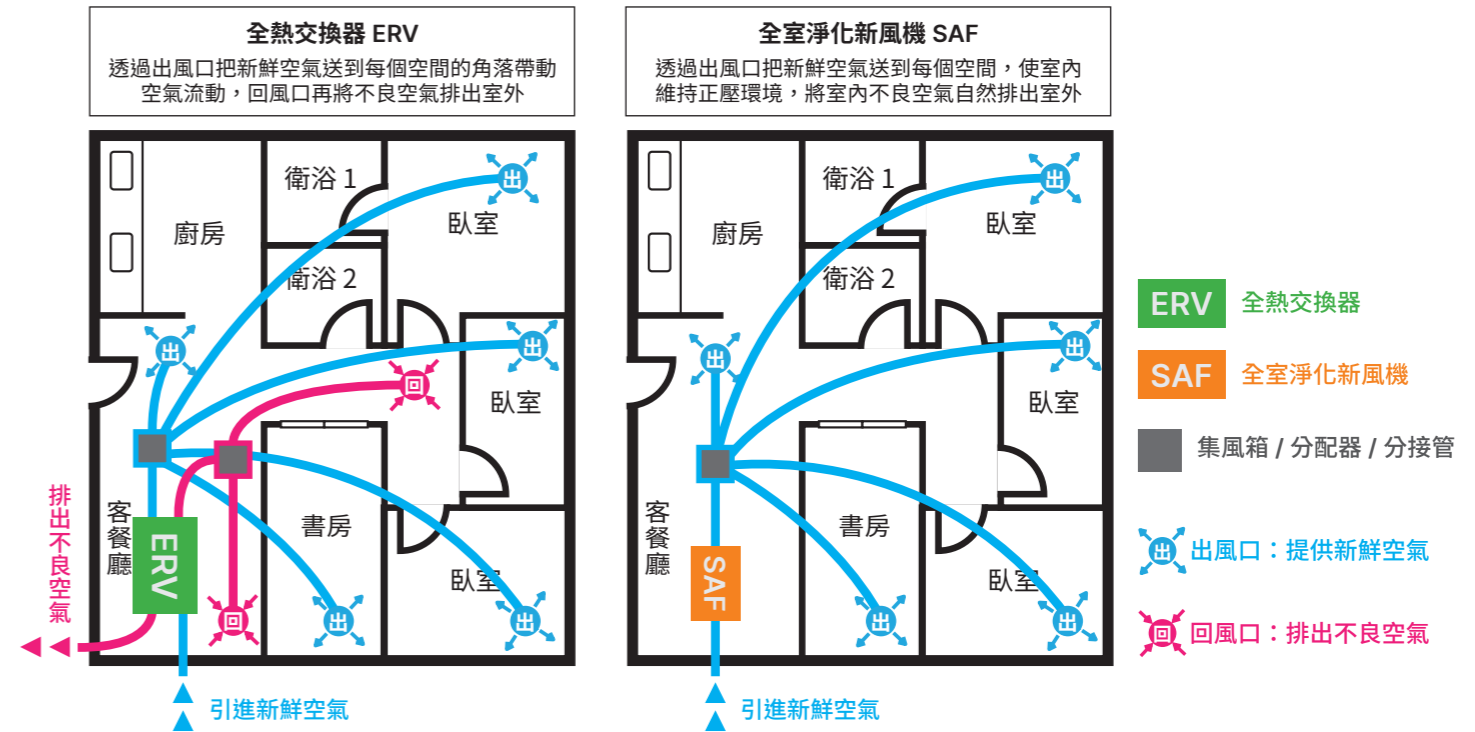
* 有效換氣高度為 2.7m (樓高 2.7m)

* 適用坪數採 ASHRAE 62.1 做為評估依據，同時考量每人保有 35 m³/h 換氣，提出建議人數。

* 全熱交換器除了 VEB100AT-W 為壁掛安裝，其餘全熱交換器機型皆為吊隱式安裝。

配置範例

備註：新風系統規劃會依外界環境與使用條件不同而有所差異，如有建構配置問題請洽台達授權代理商。



註：* RS485 通訊採 Modbus RTU，原廠可提供通訊協議書。

* 以上室內風口為最少建議數量

* 為避免風噪聲產生，建議室內送風口之風速應介於 1.5~2.5m/s。



台達電子工業股份有限公司

33341 桃園市龜山區山鶯路 252 號

聯絡電話：0800-005-966

Email：DELTA.VENTILATION@deltaww.com

www.deltaww.com



DELTA-IAQ_FreshAirSystem_202501

禁止任何篡改本公司產品及包裝，包括且不限於變更、修改及重新印字，且上述行為將侵犯本公司已註冊之商標權。

修改可能對產品規格造成負面影響，損壞產品且導致其他物品損壞。台達電子不對上述任何情況負責。

台達電子保留變更規格的權利，如有修改，恕不另行通知。